

Vanadium-Redox-Durchflussbatterie von CellCube Energy Storage Systems ist bei der Universität von Calgary eingelangt

16.07.2018 | [IRW-Press](#)

Toronto, 16. Juli 2018 - [CellCube Energy Storage Systems Inc.](#) (CellCube oder das Unternehmen) (CSE CUBE) (OTCQB CECBF) (Frankfurt 01X) freut sich bekannt zu geben, dass die Vanadium-Redox-Durchflussbatterie von CellCube (VFB) bei der Universität von Calgary in Alberta (Kanada) eingelangt ist und dort die Forschungsarbeiten zur Herstellung von Vanadium und Vanadiumelektrolyten (VE) unterstützen wird. Über 130 solcher Batterien wurden von CellCube bereits in der ganzen Welt installiert und einige VFBs sind mittlerweile seit annähernd 10 Jahren in Betrieb.

Dr. Ted Roberts, Professor & Associate Head (Forschung) vom Department of Chemical and Petroleum Engineering der Universität von Calgary, wird das Forschungsteam leiten. Dr. Roberts ist ein international anerkannter Experte und Innovator im Bereich elektrochemischer Technologien. Die Forschungsgruppe von Dr. Roberts erforscht die Anwendung neuer großformatiger Energiespeichertechnologien.

In Zusammenarbeit mit anderen Forschern werden Elektrodenmaterialien für Redoxbatterien entwickelt. Ziel ist es, kostengünstige Vanadium-Redox-Durchflussbatteriesysteme zu entwickeln, die auch bei hohen Stromdichten effizient arbeiten und den wirtschaftlichen Einsatz der Technologie optimieren. Diese Systeme werden für großformatige Energiespeicher und für die Einbindung der erneuerbaren Stromerzeugung entwickelt.

Wir sind von dieser Zusammenarbeit mit CellCube begeistert, und der zusätzliche Einsatz der neuen Testbatterie von CellCube wird unsere Forschungsarbeiten an der innovativen Vanadium-Redox-Energiespeichertechnologie beschleunigen, meint Ted Roberts.

Cellcube hat vor kurzem die Forschungs- und Technologiegesellschaft Pure Vanadium Corp.(Pure) übernommen, die auf die Entwicklung von VE-Formulierungen für Stromspeicherbatterien im Netzbetrieb spezialisiert ist. Hochwertige Vanadiumelektrolyten sind ein wesentlicher Bestandteil von Vanadium-Redox-Durchflussbatterien. Ziel der Forschungsarbeiten ist es, die VE-Formulierungen im Stromspeichersystem zu testen. Derzeit machen die Kosten des Vanadiumelektrolyten rund 30 - 40 % der Kosten einer Speicherbatterie aus.

Ein wesentlicher Faktor unserer Unternehmensstrategie besteht darin, die VE-Formel zu verbessern und für Vanadium-Redox-Durchflussbatterien wirtschaftlicher zu gestalten, erklärt Mike Neylan, CEO von Cellcube. Cellcubes Verbindung zur Universität von Calgary wird die Initiativen zur Vermarktung der wissenschaftlichen Technologie, die von Pacific Northwest National Laboratory entwickelt und von Cellcube über sein Tochterunternehmen Pure lizenziert wurde, maßgeblich unterstützen.

Über Pure Vanadium Corp.

Pure Vanadium Corp., eine 100 %-Tochter von CellCube, verfügt über ein Portfolio an Lizenzen für die Herstellung und den Vertrieb von Vanadiumelektrolyten. Zu den Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten von Pure zählt die Herstellung von VE-Formulierungen für die boomenden Technologien der Vanadium-Redox-Durchflussbatterien, die als Stromspeicher im Netzbetrieb eingesetzt werden. Die entsprechenden Lizenzen wurden Pure vom Battelle Memorial Institute, dem Betreiber des Pacific Northwest National Laboratory (einem staatlichen Labor des US-Energieministeriums), gewährt.

Über CellCube

Mit der Übernahme der Vermögenswerte von Gildemeister Energy Storage GmbH sind CellCube und seine 100 %-Tochter Enerox GmbH zu einem führenden integrierten Ressourcen- und Energiespeicherunternehmen avanciert. Neben der vor kurzem vollzogenen Übernahme von EnerCube Switchgear Systems Inc. (vormals Jet Power & Control Systems Ltd.) und PowerHaz Energy Mobile Solutions Inc. (vormals HillCroft Consulting Ltd.) sowie dem Erwerb von Anteilen an Braggawatt Energy Inc. arbeitet CellCube intensiv an der Bereitstellung von vollständig vertikal integrierten Energiespeicherlösungen

für Versorgungsbetriebe und unabhängige Energieproduzenten. Dabei geht es sowohl um eigenständige Energiespeicherprojekte als auch um Projekte, bei denen über die Energiespeicherung der Mehrwert der Erzeugung von erneuerbaren Energien gesteigert wird.

Weitere Informationen erhalten Sie über:

Glenda Kelly
CellCube Energy Storage Systems Inc.
Telefon: 1 800 882-3213
E-Mail: info@cellcubeenergystorage.com www.cellcubeenergystorage.com

[CellCube Energy Storage Systems Inc.](#)

Ste 10 - 8331 River Road
Richmond, BC V6X 1Y1
65 Queen St West, Suite 520
Toronto, Ontario M5H2M5
1-800-882-3213
CSE CUBE 12g3-2(b): 82-2062
OTCQB CECBF Frankfurt 01X
www.cellcubeenergystorage.com

Diese Pressemitteilung enthält bestimmte zukunftsgerichtete Aussagen im Sinne der kanadischen Wertpapiergesetzgebung. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die nicht auf historischen Tatsachen beruhen und sich auf Ereignisse, Ergebnisse oder Entwicklungen beziehen, von denen das Unternehmen annimmt, dass sie eintreten werden. Sie werden im Allgemeinen, jedoch nicht immer, anhand von Begriffen wie erwartet, plant, antizipiert, glaubt, beabsichtigt, schätzt, prognostiziert, versucht, potenziell, Ziel, aussichtsreich und ähnlichen Ausdrücken dargestellt bzw. wird in ihnen zum Ausdruck gebracht, dass Ereignisse oder Umstände eintreten werden, würden, dürften, können, könnten oder sollten. Zukunftsgerichtete Aussagen basieren auf Annahmen, Schätzungen und Meinungen des Managements zum Zeitpunkt der Äußerung dieser Aussagen und bergen eine Reihe von Risiken und Unsicherheiten. Bestimmte wesentliche Annahmen im Hinblick auf zukunftsgerichtete Aussagen werden in dieser Pressemeldung sowie in der jährlichen und vierteljährlichen Stellungnahme und Analyse des Unternehmens (MD&A) auf www.sedar.com veröffentlicht. Sollten sich die Annahmen, Schätzungen oder Meinungen des Managements bzw. andere Faktoren ändern, ist das Unternehmen nicht verpflichtet, diese zukunftsgerichteten Aussagen dem aktuellen Stand anzupassen, es sei denn, dies wird in den für das Unternehmen geltenden Wertpapiergesetzen und -bestimmungen vorgeschrieben.

Die CSE und ihre Regulierungsorgane (in den Statuten der CSE als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Pressemeldung.

Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung für den Inhalt, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf www.sedar.com, www.sec.gov, www.asx.com.au oder auf der Firmenwebsite!

Dieser Artikel stammt von Rohstoff-Welt.de

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/66751--Vanadium-Redox-Durchflussspeicher-von-CellCube-Energy-Storage-Systems-ist-bei-der-Universitaet-von-Calgary-ei>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).